

G2E133-DN77-01

AC-Radialventilator

vorwärts gekrümmt, einseitig saugend
mit Gehäuse (ohne Flansch)



ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG

Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen

Phone +49 7938 81-0

Fax +49 7938 81-110

info1@de.ebmpapst.com

www.ebmpapst.com

Kommanditgesellschaft · Sitz Mulfingen

Amtsgericht Stuttgart · HRA 590344

Komplementär Elektrobau Mulfingen GmbH · Sitz Mulfingen

Amtsgericht Stuttgart · HRB 590142

Nenndaten

Typ	G2E133-DN77-01		
Motor	M2E068-BF		
Phase		1~	1~
Nennspannung	VAC	230	230
Frequenz	Hz	50	60
Art der Datenfestlegung		fb	fb
Gültig für Zulassung / Norm		CE	CE
Drehzahl	min ⁻¹	2150	2100
Leistungsaufnahme	W	88	110
Stromaufnahme	A	0,39	0,49
Kondensator	µF	2	2
Kondensatorspannung	VDB	450	450
Min. Gegendruck	Pa	0	0
Min. Umgebungstemperatur	°C	-25	-25
Max. Umgebungstemperatur	°C	55	50

mb = Max. Belastung · mw = Max. Wirkungsgrad · fb = Freiblasend · kv = Kundenvorgabe · kg = Kundengerät
Änderungen vorbehalten



AC-Radialventilator

vorwärts gekrümmt, einseitig saugend
mit Gehäuse (ohne Flansch)

Technische Beschreibung

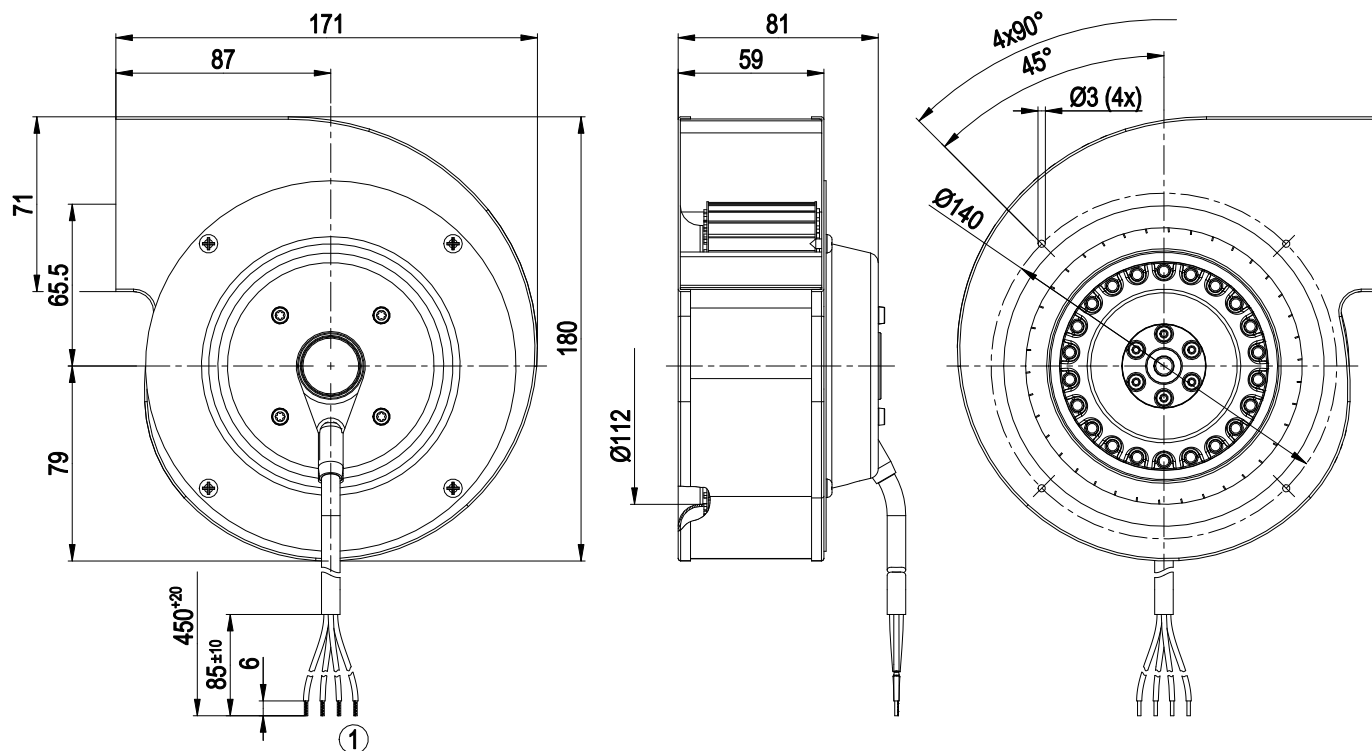
Masse	1,9 kg
Baugröße	133 mm
Motor-Baugröße	68
Oberfläche Rotor	Unlackiert
Material Laufrad	Stahlblech, verzinkt
Material Gehäuse	Stahlblech, verzinkt
Drehrichtung	Rechts auf den Rotor gesehen
Schutzart	IP44; einbau- und lageabhängig
Isolationsklasse	"B"
Feuchte- (F) / Umweltschutzklasse (H)	H0 - trockene Umgebung
Zul. Umgebungstemp. Motor max. (Transport/Lagerung)	+ 80 °C
Zul. Umgebungstemp. Motor min. (Transport/Lagerung)	- 40 °C
Einbaulage	Beliebig
Kondenswasser-Bohrungen	Keine
Betriebsart	S1
Lagerung Motor	Kugellager
Berührungsstrom nach IEC 60990 (Messschaltung Bild 4, TN System)	< 0,75 mA
Motorschutz	Temperaturwächter (TW) intern geschaltet
Kabelauführung	Variabel
Schutzklasse	I (wenn Schutzleiter kundenseitig angeschlossen ist)
Normkonformität	EN 60335-1; UKCA; CE
Zulassung	CCC; EAC



AC-Radialventilator

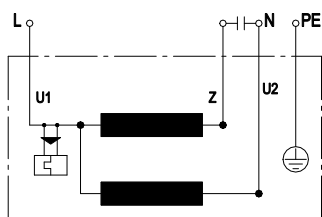
vorwärts gekrümmt, einseitig saugend
mit Gehäuse (ohne Flansch)

Produktzeichnung



Anschlussleitung PVC 4G 0,5mm², 4x Aderendkrallen angeschlagen

Anschlussbild

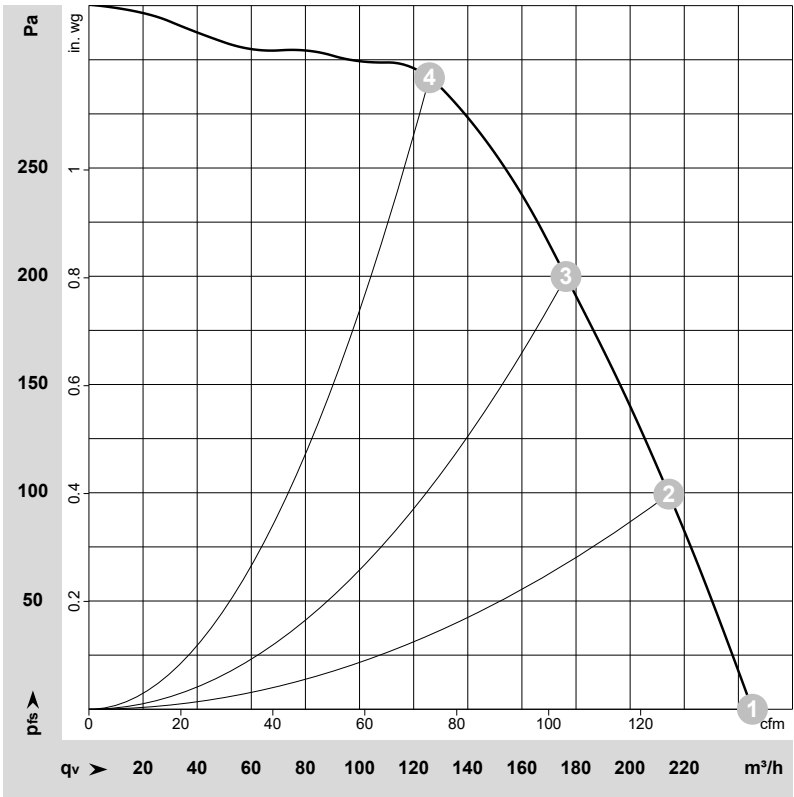


U1	blau	Z	braun	U2	schwarz
PE	grün / gelb				

AC-Radialventilator

vorwärts gekrümmt, einseitig saugend
mit Gehäuse (ohne Flansch)

Kennlinien: Luftleistung 50 Hz



$\rho = 1,15 \text{ kg/m}^3 \pm 2 \%$

Messung: LU-104594-1

Luftleistung gemessen nach ISO 5801
Installationskategorie A. Den genauen
Messaufbau erfragen Sie bitte bei ebm-
papst. Saugseitige Geräuschpegel: LwA
nach ISO 13347 / LpA mit 1 m Abstand auf
Ventilatorachse gemessen. Die Angaben
gelten nur unter den angegebenen
Messbedingungen und können sich durch
Einbaubedingungen verändern. Bei
Abweichungen zum Normaufbau sind die
Kennwerte im eingebauten Zustand zu
überprüfen.

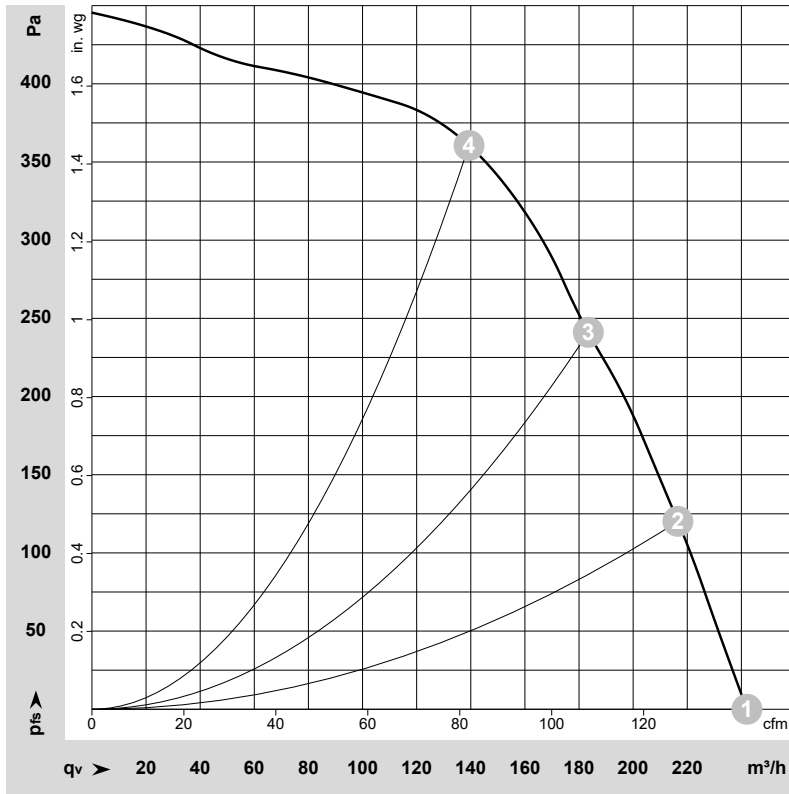
Messwerte

	Versch.	U	f	n	P _e	I	q _V	p _{fs}	q _V	p _{fs}
		V	Hz	min ⁻¹	W	A	m³/h	Pa	cfm	in. wg
1	1~	230	50	2150	88	0,39	245	0	145	0,00
2	1~	230	50	2330	79	0,35	215	100	125	0,40
3	1~	230	50	2470	74	0,33	175	200	105	0,80
4	1~	230	50	2615	68	0,31	125	295	75	1,18

Versch. = Verschaltung · U = Versorgungsspannung · f = Frequenz · n = Drehzahl · P_e = Leistungsaufnahme · I = Stromaufnahme · q_V = Volumenstrom · p_{fs} = Druckerhöhung



Kennlinien: Luftleistung 60 Hz


 $\rho = 1,15 \text{ kg/m}^3 \pm 2 \%$

Messung: LU-104597-1

Luftleistung gemessen nach ISO 5801
Installationskategorie A. Den genauen
Messaufbau erfragen Sie bitte bei ebm-
papst. Saugseitige Geräuschpegel: LwA
nach ISO 13347 / LpA mit 1 m Abstand auf
Ventilatorachse gemessen. Die Angaben
gelten nur unter den angegebenen
Messbedingungen und können sich durch
Einbaubedingungen verändern. Bei
Abweichungen zum Normaufbau sind die
Kennwerte im eingebauten Zustand zu
überprüfen.

Messwerte

	Versch.	U	f	n	P _e	I	q _v	p _{fs}	q _v	p _{fs}
		V	Hz	min ⁻¹	W	A	m³/h	Pa	cfm	in. wg
1	1~	230	60	2100	110	0,49	240	0	140	0,00
2	1~	230	60	2410	99	0,43	215	120	130	0,48
3	1~	230	60	2650	94	0,41	185	240	110	0,96
4	1~	230	60	2905	87	0,38	140	360	80	1,45

Versch. = Verschaltung · U = Versorgungsspannung · f = Frequenz · n = Drehzahl · P_e = Leistungsaufnahme · I = Stromaufnahme · q_v = Volumenstrom · p_{fs} = Druckerhöhung